

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2021年1月7日(07.01.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/002400 A1

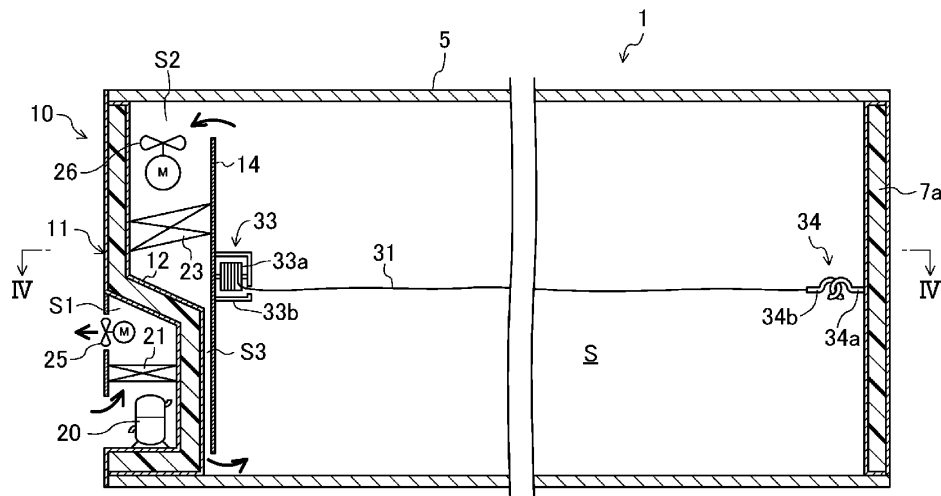
(51) 国際特許分類:
A23L 3/32 (2006.01) F25D 11/00 (2006.01)
A23L 3/36 (2006.01) F25D 23/00 (2006.01)
(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/025884
(22) 国際出願日: 2020年7月1日(01.07.2020)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2019-124000 2019年7月2日(02.07.2019) JP
(71) 出願人: ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5308323 大阪府

大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル Osaka (JP).

(72) 発明者: 稲田 良造 (INADA Ryoza); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP). 田中 直宏 (TANAKA Naohiro); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP). 西本 素三 (NISHIMOTO Motomi); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP). 松井 秀徳 (MATSUI Hidenori); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎

(54) Title: ELECTRIC FIELD GENERATING DEVICE AND COLD STORAGE PROVIDED WITH SAME

(54) 発明の名称: 電場発生装置及びそれを備えた保冷库



(57) Abstract: An electric field generating device (30) is provided with an electrode (31) and a voltage applying device (32) that applies voltage to the electrode (31), the electric field generating device (30) generating an electric field in an inner space (S) of a container (5). The electric field generating device (30) is provided with: a supporting member (33) that supports the electrode (31) movably between a predetermined use position where the electrode (31) can generate an electric field in the inner space (S) of the container (5) and a predetermined storage position different from the use position;

[続葉有]



WO 2021/002400 A1

西 2 丁目 4 番 1 2 号 梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人 前田特許事務所 (MAEDA & PARTNERS); 〒5300004 大阪府大阪市北区堂島浜 1 丁目 2 番 1 号 新ダイビル 2 3 階 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

and a fixing member (34) that fixes the electrode (31) immovably in the use position.

(57) 要約: 電極 (31) と、該電極 (31) に電圧を印加する電圧印加装置 (32) とを備え、コンテナ (5) の庫内空間 (S) に電場を発生させる電場発生装置 (30) に、電極 (31) を、コンテナ (5) の庫内空間 (S) に電場を発生させることができる所定の使用位置と、該使用位置とは異なる所定の収納位置との間で移動可能に支持する支持部材 (33) と、電極 (31) を上記使用位置で移動不能に固定する固定部材 (34) とを設ける。